



CCR2004-16G-2S +

Este enrutador potente y asequible supera a todos los modelos CCR anteriores en rendimiento de un solo núcleo.

El lujo que se merece por el precio que puede pagar.



El mejor rendimiento de un solo núcleo de la familia CCR

Fuentes de alimentación redundantes duales incorporadas



16 puertos Gigabit Ethernet



2 jaulas 10G SFP +



USB de tamaño completo



Puerto de consola RJ-45

Al igual que los otros modelos de la serie CCR2004, este CCR también cuenta con la CPU Alpine v2 de Amazon Annapurna Labs con 4 núcleos ARMv8-A Cortex-A57 de 64 bits que funcionan a 1,7 GHz. Pero esta es la diferencia. Este poderoso enrutador aplasta todos los modelos CCR anteriores en rendimiento de un solo núcleo, y ese es el aspecto más importante cuando se trata de operaciones pesadas basadas en el procesamiento por conexión. Como colas, por ejemplo.

¡Pero eso no es todo! También tiene el mejor rendimiento de un solo núcleo por vatio y el mejor rendimiento general por vatio entre todos los dispositivos CCR. **Mejor para el planeta, mejor para las facturas, ¡es beneficioso para todos!**



El nuevo enrutador tiene 18 puertos cableados, incluidos 16 puertos Gigabit Ethernet y dos jaulas 10G SFP+. También tiene un puerto de consola USB y RJ-45 de tamaño completo en el panel frontal.

Como todos los dispositivos CCR, viene en una clásica caja blanca para montaje en rack de 1U. Se incluyen fuentes de alimentación redundantes duales incorporadas, por lo que tiene una cosa menos de la que preocuparse. Y, por supuesto, hay enfriamiento activo para mantener las cosas agradables y frescas.

Cada grupo de 8 puertos Gigabit Ethernet está conectado a un chip de conmutación de la familia Marvell Amethyst por separado. Cada chip de conmutador tiene una línea full-duplex de 10 Gbps conectada a la CPU. Lo mismo ocurre con cada caja SFP+: una línea full-duplex de 10 Gbps separada. Las placas vienen con 4 GB de RAM DDR4 y 128 MB de almacenamiento NAND.



Como puede ver, no hay cuellos de botella. Siempre que la CPU pueda manejar el procesamiento, todos los puertos pueden alcanzar la velocidad del cable. Y esta CPU es una bestia que puede manejar muchas cosas. Si miramos el rendimiento, puede ver que está intercambiando golpes con nuestro CCR1009. ¡Incluso superándolo en configuraciones de CPU pesada! Y si eso no fuera suficiente, incluso puede alcanzar el rendimiento de CCR1016.

CCR1009-7G-1C-S+



Bridging

Configuration	64 byte		512 byte		1518 byte	
	kpps	Mbps	kpps	Mbps	kpps	Mbps
none (fast path)	9816.7	5340.3	3759.4	15398.5	1300.4	15791.9
25 bridge filter rules	1868.4	1016.4	1817.6	7445.1	1300.4	15791.9

Routing

Configuration	64 byte		512 byte		1518 byte	
	kpps	Mbps	kpps	Mbps	kpps	Mbps
none (fast path)	11627.7	6325.5	3759.4	15398.5	1300.4	15791.9
25 simple queues	960.2	522.4	964.1	3948.8	917.5	11142.1
25 ip filter rules	638	347	639.2	2618	615.8	7477.9

CCR2004-16G-2S+



Bridging

Configuration	64 byte		512 byte		1518 byte	
	kpps	Mbps	kpps	Mbps	kpps	Mbps
none (fast path)	9697.9	5275.7	5648.4	23136	2591.6	31472
25 bridge filter rules	2424.2	1318.8	2451.7	10042.1	2249.5	27318.5

Routing

Configuration	64 byte		512 byte		1518 byte	
	kpps	Mbps	kpps	Mbps	kpps	Mbps
none (fast path)	8664.2	4713.3	5239.6	21461.2	2532.4	30753.8
25 simple queues	1316.8	716.3	1217.6	4987.2	1174.6	14264.6
25 ip filter rules	842.1	458.1	860.7	3525.5	866	10517.1

¿La mejor parte? Este nuevo CCR se encuentra entre las opciones más asequibles que existen, no solo dentro de la serie CCR, sino en el mercado en general.

Una de las formas más comunes de utilizar este dispositivo sería: puertos Gigabit Ethernet para la red interna; Puertos SFP + para enlace descendente y enlace ascendente. La solución todo en uno perfecta para pequeñas y medianas empresas. Fácil y eficaz.

Con el nuevo CCR2004, puede llevar la red de su oficina al siguiente nivel. Sin romper el banco.



Especificaciones

Código de producto	CCR2004-16G-2S +
UPC	AL32400 1,7 GHz
Arquitectura de la CPU	BRAZO de 64 bits
Recuento de núcleos de CPU	4
Tamaño de RAM	4 GB
Tipo de RAM	DDR4
Almacenamiento	128 MB, NAND
Número de puertos Ethernet 1G	dieciséis
Número de puertos SFP + 10G	2
Puerto USB	1 (3,0 tipo A)
Sistema operativo	RouterOS v7 solamente
Cambiar modelo de chip	88E6191X, 88E619X
Dimensiones	443 x 210 x 44 mm
Temperatura de funcionamiento	- 20 ° C hasta + 60 ° C

Alimentando

Número de entradas de CA	2
Rango de entrada de CA	100-240 V
Consumo máximo de energía (sin accesorios)	35 W
Consumo máximo de energía	48 W

Certificaciones y aprobaciones

Certificación	CE, FCC, IC
---------------	-------------

Partes incluidas



2 potencia
cordones



Montaje en rack
soporte blanco



Fijación
colocar